

10/501872

Rec'd PGT/PTO 20 JUL 2004

G1529

1/5

## PCT REQUEST

Original (for SUBMISSION) - printed on 20.07.2004 03:13:04 PM

|         |  |   |
|---------|--|---|
| 0       | <b>For receiving Office use only</b>   |   |
| 0-1     | International Application No.  |   |
| 0-2     | International Filing Date  |   |
| 0-3     | Name of receiving Office and "PCT International Application"   |   |
| 0-4     | <b>Form - PCT/RO/101 PCT Request</b>   |   |
| 0-4-1   | Prepared using   | <b>PCT-EASY Version 2.92<br/>(updated 01.07.2003)</b> |
| 0-5     | <b>Petition</b><br><br>The undersigned requests that the present international application be processed according to the Patent Cooperation Treaty |   |
| 0-6     | <b>Receiving Office (specified by the applicant)</b>   |   |
| 0-7     | <b>Applicant's or agent's file reference</b>   |   |
| I       | <b>Title of invention</b>  |   |
| II      | <b>Applicant</b>   |   |
| II-1    | This person is:  |   |
| II-2    | Applicant for  |   |
| II-4    | Name   |   |
| II-5    | Address:   |   |
| II-6    | State of nationality   |   |
| II-7    | State of residence   |   |
| II-8    | Telephone No.  |   |
| II-9    | Facsimile No.  |   |
| III-1   | <b>Applicant and/or inventor</b>   |   |
| III-1-1 | This person is:  |   |
| III-1-2 | Applicant for  |   |
| III-1-4 | Name (LAST, First)   |   |
| III-1-5 | Address:   |   |
| III-1-6 | State of nationality   |   |
| III-1-7 | State of residence   |   |

## PCT REQUEST

Original (for SUBMISSION) - printed on 20.07.2004 03:13:04 PM

|         |                           |   |
|---------|---------------------------|---|
| III-2   | Applicant and/or inventor |   |
| III-2-1 | This person is:           | <b>applicant and inventor</b>   |
| III-2-2 | Applicant for             | <b>US only</b>  |
| III-2-4 | Name (LAST, First)        | <b>ENJOJI, Taro</b>   |
| III-2-5 | Address:                  | <b>c/o Yoshino Kogyosho Co., Ltd., Matsudo Plant<br/>310, Minoridai<br/>Matsudo-shi, Chiba 270-2297<br/>Japan</b> |
| III-2-6 | State of nationality      | <b>JP</b>   |
| III-2-7 | State of residence        | <b>JP</b>   |
| III-3   | Applicant and/or inventor |   |
| III-3-1 | This person is:           | <b>applicant and inventor</b>   |
| III-3-2 | Applicant for             | <b>US only</b>  |
| III-3-4 | Name (LAST, First)        | <b>YAMAZAKI, Hirohisa</b>   |
| III-3-5 | Address:                  | <b>c/o Yoshino Kogyosho Co., Ltd., Matsudo Plant<br/>310, Minoridai<br/>Matsudo-shi, Chiba 270-2297<br/>Japan</b> |
| III-3-6 | State of nationality      | <b>JP</b>   |
| III-3-7 | State of residence        | <b>JP</b>   |
| III-4   | Applicant and/or inventor |   |
| III-4-1 | This person is:           | <b>applicant and inventor</b>   |
| III-4-2 | Applicant for             | <b>US only</b>  |
| III-4-4 | Name (LAST, First)        | <b>IMAI, Toshio</b>   |
| III-4-5 | Address:                  | <b>c/o Yoshino Kogyosho Co., Ltd., Matsudo Plant<br/>310, Minoridai<br/>Matsudo-shi, Chiba 270-2297<br/>Japan</b> |
| III-4-6 | State of nationality      | <b>JP</b>   |
| III-4-7 | State of residence        | <b>JP</b>   |
| III-5   | Applicant and/or inventor |   |
| III-5-1 | This person is:           | <b>applicant and inventor</b>   |
| III-5-2 | Applicant for             | <b>US only</b>  |
| III-5-4 | Name (LAST, First)        | <b>KOSHIO, Syuichi</b>  |
| III-5-5 | Address:                  | <b>c/o Yoshino Kogyosho Co., Ltd., Matsudo Plant<br/>310, Minoridai<br/>Matsudo-shi, Chiba 270-2297<br/>Japan</b> |
| III-5-6 | State of nationality      | <b>JP</b>   |
| III-5-7 | State of residence        | <b>JP</b>   |

## PCT REQUEST

Original (for SUBMISSION) - printed on 20.07.2004 03:13:04 PM

|        |   |  |
|--------|---|--|
| IV-1   | Agent or common representative; or address for correspondence<br>The person identified below is hereby/has been appointed to act on behalf of the applicant(s) before the competent International Authorities as:<br>Name (LAST, First) | agent<br><br><b>WATANABE, Kazutoyo</b><br><b>25-8, Nakano 2-chome</b><br><b>Nakano-ku, Tokyo 164-0001</b><br><b>Japan</b>  |
| IV-1-2 | Address:  |  |
| IV-1-3 | Telephone No.   | 03-3382-6771   |
| IV-1-4 | Facsimile No.   | 03-3381-3008   |
| IV-1-5 | e-mail  | <b>fvgn9120@mb.infoweb.ne.jp</b>   |
| V      | Designation of States   |  |
| V-1    | Regional Patent<br>(other kinds of protection or treatment, if any, are specified between parentheses after the designation(s) concerned)   | <b>AP: GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW and any other State which is a Contracting State of the Harare Protocol and of the PCT</b><br><b>EA: AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM and any other State which is a Contracting State of the Eurasian Patent Convention and of the PCT</b><br><b>EP: AT BE BG CH&amp;LI CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR and any other State which is a Contracting State of the European Patent Convention and of the PCT</b><br><b>OA: BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG and any other State which is a member State of OAPI and a Contracting State of the PCT</b> |
| V-2    | National Patent<br>(other kinds of protection or treatment, if any, are specified between parentheses after the designation(s) concerned)   | <b>AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH&amp;LI CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW</b>  |

## PCT REQUEST

Original (for SUBMISSION) - printed on 20.07.2004 03:13:04 PM

|        |   |   |                             |
|--------|---|---|-----------------------------|
| V-5    | <b>Precautionary Designation Statement</b><br>In addition to the designations made under items V-1, V-2 and V-3, the applicant also makes under Rule 4.9(b) all designations which would be permitted under the PCT except any designation(s) of the State(s) indicated under item V-6 below. The applicant declares that those additional designations are subject to confirmation and that any designation which is not confirmed before the expiration of 15 months from the priority date is to be regarded as withdrawn by the applicant at the expiration of that time limit. |   |                             |
| V-6    | <b>Exclusion(s) from precautionary designations</b>   | <b>NONE</b>                               |                             |
| VI-1   | <b>Priority claim of earlier national application</b>   |   |                             |
| VI-1-1 | Filing date   | <b>28 March 2002 (28.03.2002)</b>         |                             |
| VI-1-2 | Number  | <b>2002-090094</b>                        |                             |
| VI-1-3 | Country   | <b>JP</b>                                 |                             |
| VI-2   | <b>Priority document request</b><br>The receiving Office is requested to prepare and transmit to the International Bureau a certified copy of the earlier application(s) identified above as item(s):   | <b>VI-1</b>                               |                             |
| VII-1  | <b>International Searching Authority Chosen</b>   | <b>Japan Patent Office (JPO) (ISA/JP)</b> |                             |
| VIII   | <b>Declarations</b>   | Number of declarations                    |                             |
| VIII-1 | Declaration as to the identity of the inventor  | —   |                             |
| VIII-2 | Declaration as to the applicant's entitlement, as at the international filing date, to apply for and be granted a patent  | —   |                             |
| VIII-3 | Declaration as to the applicant's entitlement, as at the international filing date, to claim the priority of the earlier application  | —   |                             |
| VIII-4 | Declaration of inventorship (only for the purposes of the designation of the United States of America)  | —   |                             |
| VIII-5 | Declaration as to non-prejudicial disclosures or exceptions to lack of novelty  | —   |                             |
| IX     | <b>Check list</b>   | number of sheets                          | electronic file(s) attached |
| IX-1   | Request (including declaration sheets)  | <b>6</b>                                  | —                           |
| IX-2   | Description   | <b>13</b>                                 | —                           |
| IX-3   | Claims  | <b>2</b>                                  | —                           |
| IX-4   | Abstract  | <b>1</b>                                  | —                           |
| IX-5   | Drawings  | <b>2</b>                                  | —                           |
| IX-7   | <b>TOTAL</b>  | <b>24</b>                                 |                             |

## PCT REQUEST

Original (for SUBMISSION) - printed on 20.07.2004 03:13:04 PM

|       | Accompanying items   | paper document(s) attached | electronic file(s) attached |
|-------|--|----------------------------|-----------------------------|
| IX-8  | Fee calculation sheet                                      | ✓                          | -                           |
| IX-17 | PCT-EASY diskette  | -                          | Diskette                    |
| IX-19 | Figure of the drawings which should accompany the abstract | 1                          |                             |
| IX-20 | Language of filing of the international application        | Japanese                   |                             |
| X     | Signature of applicant, agent or common representative     |                            |                             |
| X-1   | Name (LAST, First)   |                            |                             |
| X-2   | Capacity   |                            |                             |

## FOR RECEIVING OFFICE USE ONLY

|        |   |        |
|--------|---|--------|
| 10-1   | Date of actual receipt of the purported international application   |        |
| 10-2   | Drawings:   |        |
| 10-2-1 | Received  |        |
| 10-2-2 | Not received  |        |
| 10-3   | Corrected date of actual receipt due to later but timely received papers or drawings completing the purported international application |        |
| 10-4   | Date of timely receipt of the required corrections under PCT Article 11(2)  |        |
| 10-5   | International Searching Authority   | ISA/JP |
| 10-6   | Transmittal of search copy delayed until search fee is paid   |        |

## FOR INTERNATIONAL BUREAU USE ONLY

|      |  |  |
|------|--|--|
| 11-1 | Date of receipt of the record copy by the International Bureau |  |
|------|--|--|

特許協力条約に基づく国際出願願書  
 原本（出願用） - 印刷日時 2003年03月27日 (27.03.2003) 木曜日 08時42分50秒

|                |   |   |
|----------------|---|---|
| VIII-4-1       | 発明者である旨の申立て（米国を指定国とする場合）<br>発明者である旨の申立て（米国を指定国とする場合）（規則4.17(iv)及び51の2.1(a)(iv)） | <p>私は、特許請求の範囲に記載され、かつ特許が求められている対象に関して、自らが最初、最先かつ唯一の発明者である（発明者が1名しか記載されていない場合）か、あるいは共同発明者である（複数の発明者が記載されている場合）と信じていることを、ここに申し立てる。</p> <p>本申立ては、本書がその一部をなす国際出願を対象としたものである（出願時に申立てを提出する場合）。</p> <p>私は、特許請求の範囲を含め、上記国際出願を検討し、かつ内容を理解していることを、ここに表明する。</p> <p>私は、PCT規則4.10の規定に従い、上記出願の願書において主張する優先権を特定し、かつ、「先の出願」という見出しの下に、出願番号、国名又は世界貿易機関の加盟国名、出願日、出願月、出願年を記載することで、米国以外の少なくとも一国を指定しているPCT国際出願を含め、優先権を主張する本出願の出願日よりも前の出願日を有する、米国以外の国で出願された特許又は発明証の出願をすべて特定している。</p> |
| VIII-4-1<br>-1 | 先の出願：   | 特願2002-090094, JP, 2002年03月28日<br>(28.03.2002)  |
|                |   | <p>私は、連邦規則法典第37編規則1.56 (37C.F.R. § 1.56) に定義された特許性に関し重要であると知った情報について開示義務があることを、ここに承認する。さらに、一部継続出願である場合、先の出願の日から一部継続出願のPCT国際出願日までの間に入手可能になった重要な情報について開示義務があることを承認する。</p> <p>私は、表明された私自身の知識に基づく陳述が真実であり、かつ情報と信念に閉する陳述が真実であると信じることをここに申し立てる。さらに、故意に虚偽の陳述などを行った場合は、米国法典第18編第1001条に基づき、罰金、拘禁、又はその両方により処罰され、またそのような故意による虚偽の陳述は、本出願又はそれに対して与えられるいかなる特許についても、その有効性を危うくすることを理解した上で陳述が行われたことを、ここに申し立てる。</p>   |

## 特許協力条約に基づく国際出願願書

原本(出願用) - 印刷日時 2003年03月27日 (27.03.2003) 木曜日 08時42分50秒

|                  |   |  |
|------------------|---|--|
| VIII-4-1<br>-1-1 | 氏名 :  | 見島 直行  |
| VIII-4-1<br>-1-2 | 住所 :  | 松戸市, 日本国   |
| VIII-4-1<br>-1-3 | (都市名、米国の州名(該当する場合)又は国名)<br>郵便のあて名 :   | 270-2297 日本国<br>千葉県 松戸市<br>稔台 310<br>株式会社吉野工業所 松戸工場内<br>JP |
| VIII-4-1<br>-1-4 | 国籍 :  |  |
| VIII-4-1<br>-1-5 | 発明者の署名 :<br>(国際出願の願書に発明者の署名がない場合や、規則26の3に基づいて国際出願の出願後に申立ての補充や追加がなされた場合。<br>署名は代理人ではなく、発明者のものでなければならない。) | <i>Naoyuki Kojima</i><br>2003.4.4.                         |
| VIII-4-1<br>-1-6 | 日付 :<br>(国際出願の願書に発明者の署名がない場合や、規則26の3に基づいて国際出願の出願後に申立ての補充や追加がなされた場合。)                                    |  |
| VIII-4-1<br>-2-1 | 氏名 :  | 圓城寺 太郎   |
| VIII-4-1<br>-2-2 | 住所 :  | 松戸市, 日本国   |
| VIII-4-1<br>-2-3 | (都市名、米国の州名(該当する場合)又は国名)<br>郵便のあて名 :   | 270-2297 日本国<br>千葉県 松戸市<br>稔台 310<br>株式会社吉野工業所 松戸工場内<br>JP |
| VIII-4-1<br>-2-4 | 国籍 :  |  |
| VIII-4-1<br>-2-5 | 発明者の署名 :<br>(国際出願の願書に発明者の署名がない場合や、規則26の3に基づいて国際出願の出願後に申立ての補充や追加がなされた場合。<br>署名は代理人ではなく、発明者のものでなければならない。) | <i>Taro Enjoji</i><br>2003. 4. 4                           |
| VIII-4-1<br>-2-6 | 日付 :<br>(国際出願の願書に発明者の署名がない場合や、規則26の3に基づいて国際出願の出願後に申立ての補充や追加がなされた場合。)                                    |  |

## 特許協力条約に基づく国際出願願書

原本(出願用) - 印刷日時 2003年03月27日 (27. 03. 2003) 木曜日 08時42分50秒

|                  |   |   |
|------------------|---|---|
| VIII-4-1<br>-3-1 | 氏名 :  | 山崎 浩久   |
| VIII-4-1<br>-3-2 | 住所 :<br>(都市名、米国の州名(該当する場合)又は国名)   | 松戸市, 日本国  |
| VIII-4-1<br>-3-3 | 郵便のあて名 :  | 270-2297 日本国<br>千葉県 松戸市<br>稔台310<br>株式会社吉野工業所 松戸工場内<br>JP |
| VIII-4-1<br>-3-4 | 国籍 :  | Hirohisa Yamazaki   |
| VIII-4-1<br>-3-5 | 発明者の署名 :<br>(国際出願の願書に発明者の署名がない場合や、規則26の3に基づいて国際出願の出願後に申立ての補充や追加がなされた場合。<br>署名は代理人ではなく、発明者のものでなければならない。) |   |
| VIII-4-1<br>-3-6 | 日付 :<br>(国際出願の願書に発明者の署名がない場合や、規則26の3に基づいて国際出願の出願後に申立ての補充や追加がなされた場合。)                                    | 2003. 4. 4.   |
| VIII-4-1<br>-4-1 | 氏名 :  | 今井 利男   |
| VIII-4-1<br>-4-2 | 住所 :<br>(都市名、米国の州名(該当する場合)又は国名)   | 松戸市, 日本国  |
| VIII-4-1<br>-4-3 | 郵便のあて名 :  | 270-2297 日本国<br>千葉県 松戸市<br>稔台310<br>株式会社吉野工業所 松戸工場内<br>JP |
| VIII-4-1<br>-4-4 | 国籍 :  | Toshio Imai   |
| VIII-4-1<br>-4-5 | 発明者の署名 :<br>(国際出願の願書に発明者の署名がない場合や、規則26の3に基づいて国際出願の出願後に申立ての補充や追加がなされた場合。<br>署名は代理人ではなく、発明者のものでなければならない。) |   |
| VIII-4-1<br>-4-6 | 日付 :<br>(国際出願の願書に発明者の署名がない場合や、規則26の3に基づいて国際出願の出願後に申立ての補充や追加がなされた場合。)                                    | 2003. 4. 4.   |
| VIII-4-1<br>-5-1 | 氏名 :  | 古塩 秀一   |
| VIII-4-1<br>-5-2 | 住所 :<br>(都市名、米国の州名(該当する場合)又は国名)   | 松戸市, 日本国  |
| VIII-4-1<br>-5-3 | 郵便のあて名 :  | 270-2297 日本国<br>千葉県 松戸市<br>稔台310<br>株式会社吉野工業所 松戸工場内<br>JP |
| VIII-4-1<br>-5-4 | 国籍 :  |   |

|                  |  |
|------------------|--|
| VIII-4-1<br>-5-5 | 発明者の署名：<br>(国際出願の願書に発明者の署名がない場合や、規則26の3に基づいて国際出願の出願後に申立ての補充や追加がなされた場合。<br>署名は代理人ではなく、発明者のものでなければならない。) |
| VIII-4-1<br>-5-6 | 日付：<br>(国際出願の願書に発明者の署名がない場合や、規則26の3に基づいて国際出願の出願後に申立ての補充や追加がなされた場合。)                                    |

Shuichi Koshio

2003. 4. 4.